

JQX-10F

通用型小型大功率电磁继电器



1 适用范围

2Z、3Z两种触点形式；触点切换电流可达10A；交、直流规格齐全；备有多种装置式插座选用；认证：CQC 03001003920，UL E205607，CE。

2 正常工作条件和安装条件

温度范围	-40℃~+55℃
相对湿度	+20℃达98%
大气压力	86kPa~106kPa
工作位置	直立或侧立(簧片在上方)

3 主要参数及技术性能

3.1 触点参数

触点形式	2Z (C)、3Z (C)
初始接触电阻	100mΩ
触点材料	银合金
触点负载(阻性)	7.5A/250VAC、10A/28VDC
最大开关电压	250VAC/125VDC
最大开关电流	10A
最大切换功率	2500VA 280W
电气寿命(次)	1×10 ⁵
机械寿命(次)	1×10 ⁷

3.2 性能、特征参数

绝缘电阻	100MΩ (500VDC)	
介质耐压	触点线圈间, 异组触点间	1500VAC
	断开触点间	1000VAC
动作时间	≤20ms	
释放时间	≤20ms	
冲击(稳定性)	加速度100m/s ² , 脉冲持续时间11ms	
振动	双振幅1mm, 10~55Hz	
引出端形式	插拔式	
外形尺寸(mm)	35×35×53	

3.3 线圈参数

额定功耗	2W、3VA
吸合电压	DC: ≤75%额定电压; AC: ≤80%额定电压
释放电压	DC: ≥10%额定电压; AC: ≥20%额定电压
最大电压	110%额定电压

3.4 规格参数

额定电压VDC	动作电压VDC(≤)	释放电压VDC(≥)	线圈电阻(20℃)Ω±10%
6	4.5	0.6	24
12	9.0	1.2	80
24	18.0	2.4	360
36	27.0	3.6	840
48	36.0	4.8	1600
110	82.5	11.0	7560
220	165.0	22.0	29000

额定电压VAC	动作电压VAC(≤)	释放电压VAC(≥)	线圈电阻(20℃) Ω ±10%
6	4.8	1.2	7
12	9.6	2.4	19
24	19.2	4.8	80
48	38.4	9.6	400
110	88.0	22	1600
220	176.0	44	7300
380	304.0	76	22500

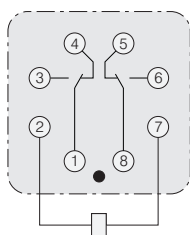
4 配套插座(备选)

继电器型号	JQX-10F/2Z	
配用插座型号	CZF08A	CZF08A-E
插座外形尺寸(mm)	52×41×21.5	52×41×21.5
插座引线形式	螺钉型接线端子(装置式、导轨式)	

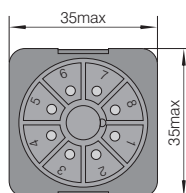
继电器型号	JQX-10F/3Z	
配用插座型号	CZF11A	CZF11A-E
插座外形尺寸(mm)	52×44×31	52×44×31
插座引线形式	螺钉型接线端子(装置式、导轨式)	

5 外形及安装尺寸

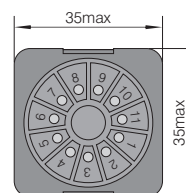
底视接线图(JQX-10F/2Z)



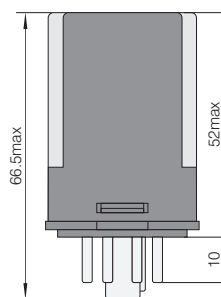
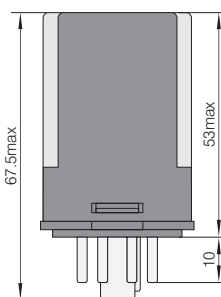
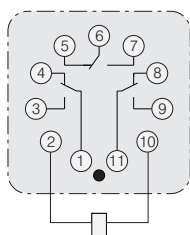
外形图(JQX-10F/2Z)



外形图(JQX-10F/3Z)



底视接线图(JQX-10F/3Z)



6 订货须知

